

การดำเนินงานควบคุมป้องกันวัณโรค จังหวัดแพร่



ตรวจเพื่อรู้... รู้เพื่อรักษา... รักษาเพื่อยุติวัณโรค

ค่าคาดประมาณและค่าเป้าหมาย **จำนวนผู้ป่วยวัณโรค จังหวัดแพร่ ปี 2563**

อำเภอ	จำนวน ปชก.	คาดประมาณจำนวนผู้ป่วยวัณโรค	ค่าเป้าหมาย ปี 63
	ปี 2562	(153 : แสน ปชก.)	(ร้อยละ 82.5)
อ.เมืองแพร่	117,730	180	157
อ.สูงเม่น	74,555	114	100
อ.เด่นชัย	35,671	55	48
อ.ลอง	54,513	83	73
อ.วังชิ้น	46,005	71	62
อ.สอง	49,851	76	66
อ.ร้องกวาง	48,612	74	65
อ.หนองม่วงไข่	17,576	27	24
รวม	444,513	680	595

ผลการดำเนินงานคัดกรองวัณโรคจังหวัดแพร่

ปี 2563

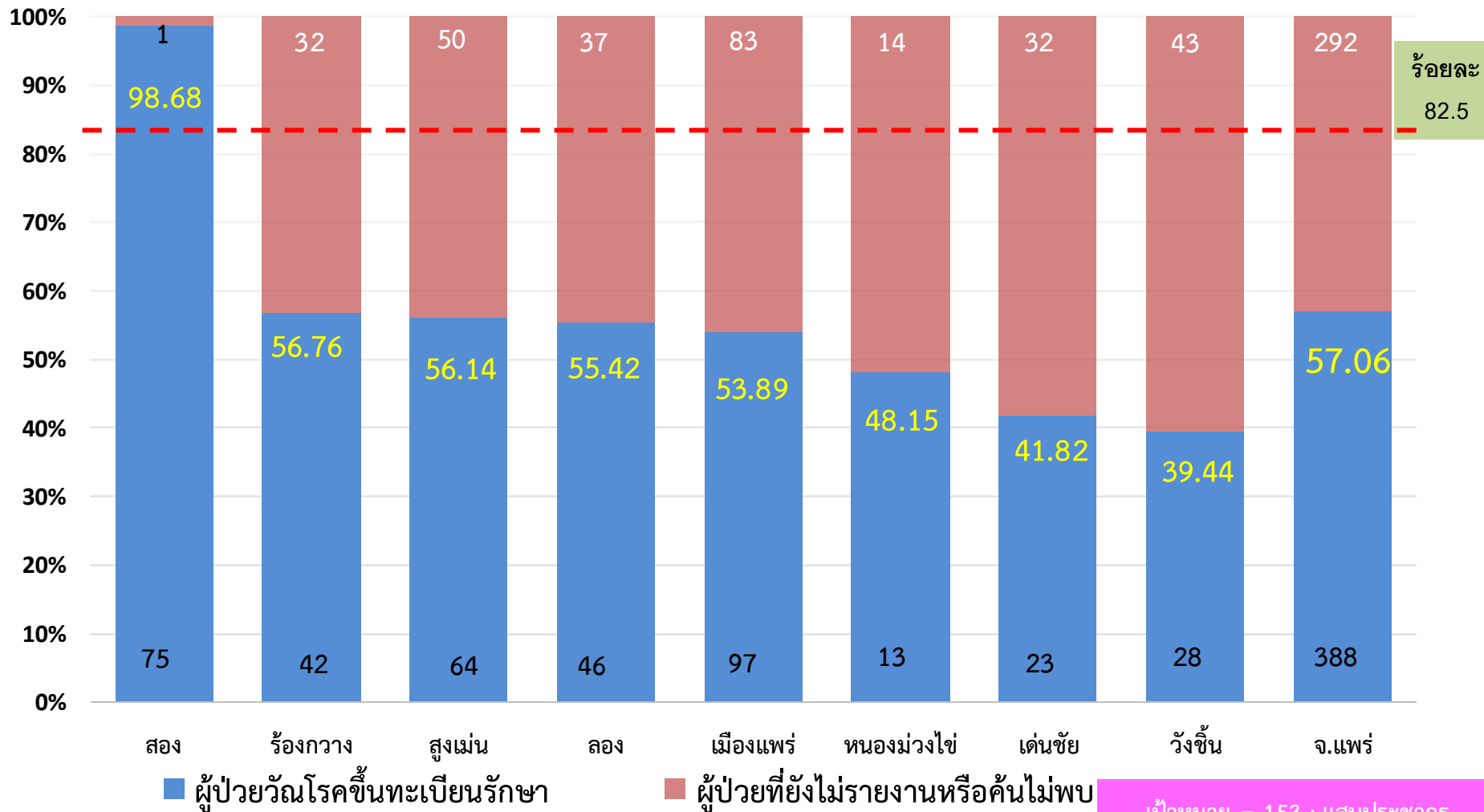
กลุ่มเสี่ยง	เป้าหมาย	ผลงาน		พบป่วย TB		ประเภทผู้ป่วย	
Active case	(คน)	CXR. (คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ	คัดกรอง	Walk in
1. - ผู้สัมผัสร่วมบ้าน ปี 63	313	313	100	0	0	0	0
- ผู้สัมผัสร่วมบ้าน ปี 61-62	996	990	99.4	0	0	0	0
2. HIV.	2,069	2,069	100	34	1.64	6 / 0.29	28 / 1.35
3. ผู้ต้องขัง	1,549	1,549	100	8	0.52	7 / 0.45	1 / 0.06
4. แรงงานข้ามชาติ	424	424	100	1	0.24	1 / 0.24	0
5. ผู้ติดสุรา	362	349	96.41	5	1.43	2 / 0.57	3 / 0.86
6. บุคลากรสาธารณสุข	3,238	3,238	100	3	0.09	0	3 / 0.09
รวม Active case	8,951	8,932	99.79	51	0.57	16 / 0.18	35 / 0.39
Passive case							
7. - ผู้สูงอายุ DM.	11,631	10,239	88.03	36	0.35	13 / 0.13	23 / 0.22
- ผู้สูงอายุ COPD.	1,715	1,625	94.75	8	0.49	2 / 0.12	6 / 0.37
- ผู้สูงอายุ CKD.stage 4-5	1,725	1,650	95.65	8	0.48	1 / 0.06	7 / 0.42
- ผู้สูงอายุ BMI. < 18.5	6,641	6,153	92.65	29	0.47	7 / 0.11	22 / 0.36
รวม Passive case	21,712	19,667	90.58	81	0.41	23 / 0.12	58 / 0.29
รวม	30,663	28,599	93.27	132	0.46	39 / 0.14	93 / 0.33

หมายเหตุ : ผู้ป่วยวัณโรค ณ 30 มิถุนายน 2563 จำนวน 388 คน ผู้ป่วยในกลุ่มเป้าหมาย 132 คน (ร้อยละ 34.02)

ผู้ป่วยโรคกลุ่มอื่นๆ

ลำดับ	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน	ร้อยละ
1	ผู้สูงอายุทั่วไป	99	25.52
2	อายุ น้อยกว่า 60 ปี	87	22.42
3	มีประวัติเป็นโรค	13	3.35
4	สัมผัสร่วมบ้าน > 3 ปี	13	3.35
5	เบาหวาน อายุ < 60 ปี	12	3.09
6	มะเร็ง	11	2.84
7	ทุพโภชนาการ อายุ < 60 ปี	7	1.8
8	CKD อายุ < 60 ปี	3	0.77
9	สัมผัสใกล้ชิด > 3 ปี	3	0.77
10	ทุพโภชนาการ อายุ < 60 ปี	2	0.52
11	อื่นๆ	6	1.55

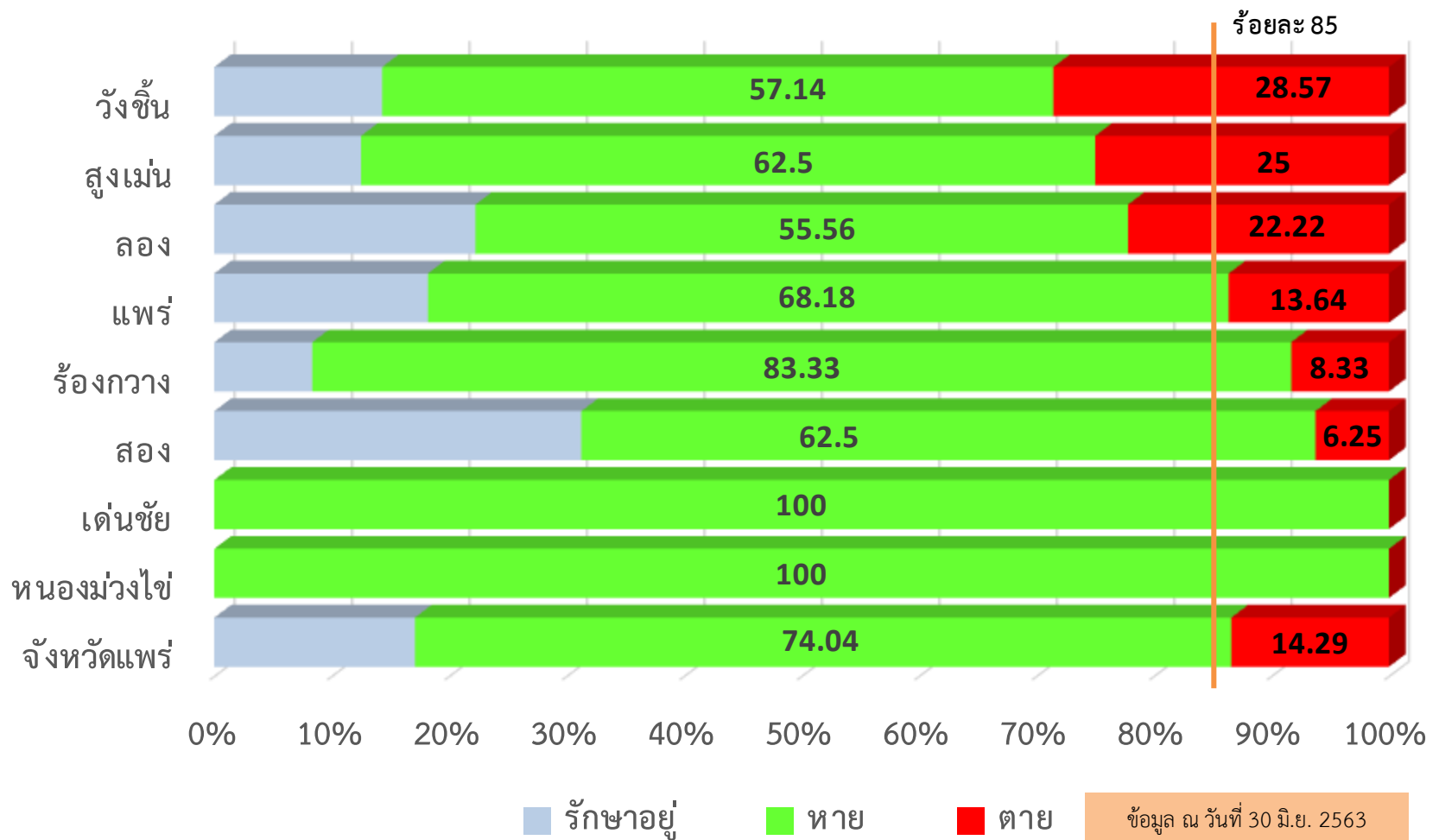
ความครอบคลุมการค้นหาและขึ้นทะเบียนรักษา ผู้ป่วยวัณโรค ปี 2563



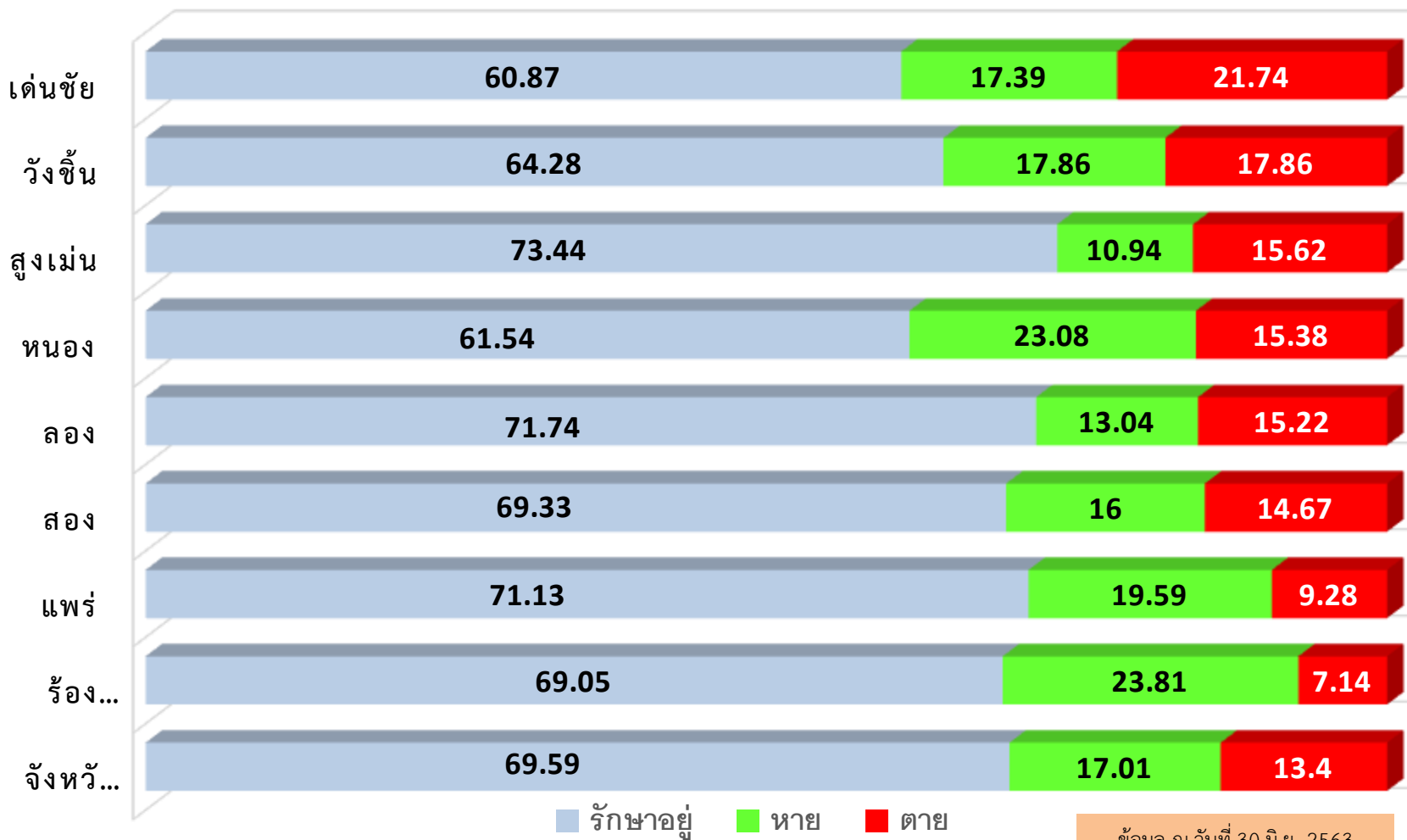
แหล่งข้อมูล : NTIP Online ณ 30 มิ.ย. 2563

เป้าหมาย = 153 : แสนประชากร
ผลงาน = 87.17 แสนประชากร

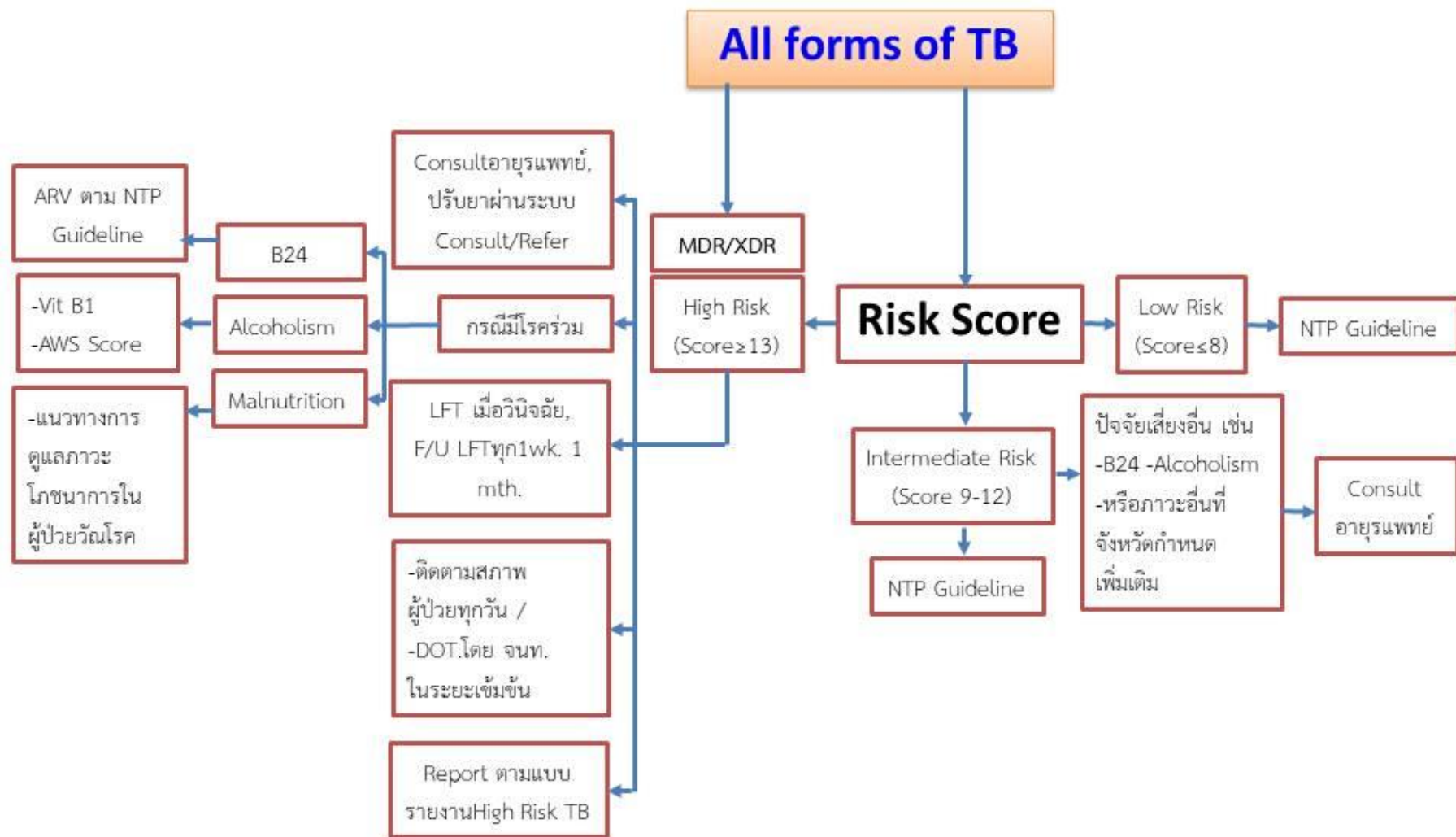
ผลสำเร็จของการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ PA 1/2563



ผลสำเร็จของการรักษาผู้ป่วยวัณโรค ปี 2563



ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2563



หมายเหตุ : Risk Score = Gender score(G) + Age score(A) + Weight score(W) + Disease score(D)

G : Female แทนค่า 0 , Male แทนค่า 2

A : ≤ 59 ปี แทนค่า 0 , 60-69 ปี แทนค่า 3 , 70-79 ปี แทนค่า 11 , ≥ 80 ปี แทนค่า 26

W : ≥ 50 kgs. แทนค่า 0 , 41-49 kgs. แทนค่า 3 , ≤ 40 kgs. แทนค่า 11

D : COPD แทนค่า 2 , CKD แทนค่า 5 , Cancer แทนค่า 6

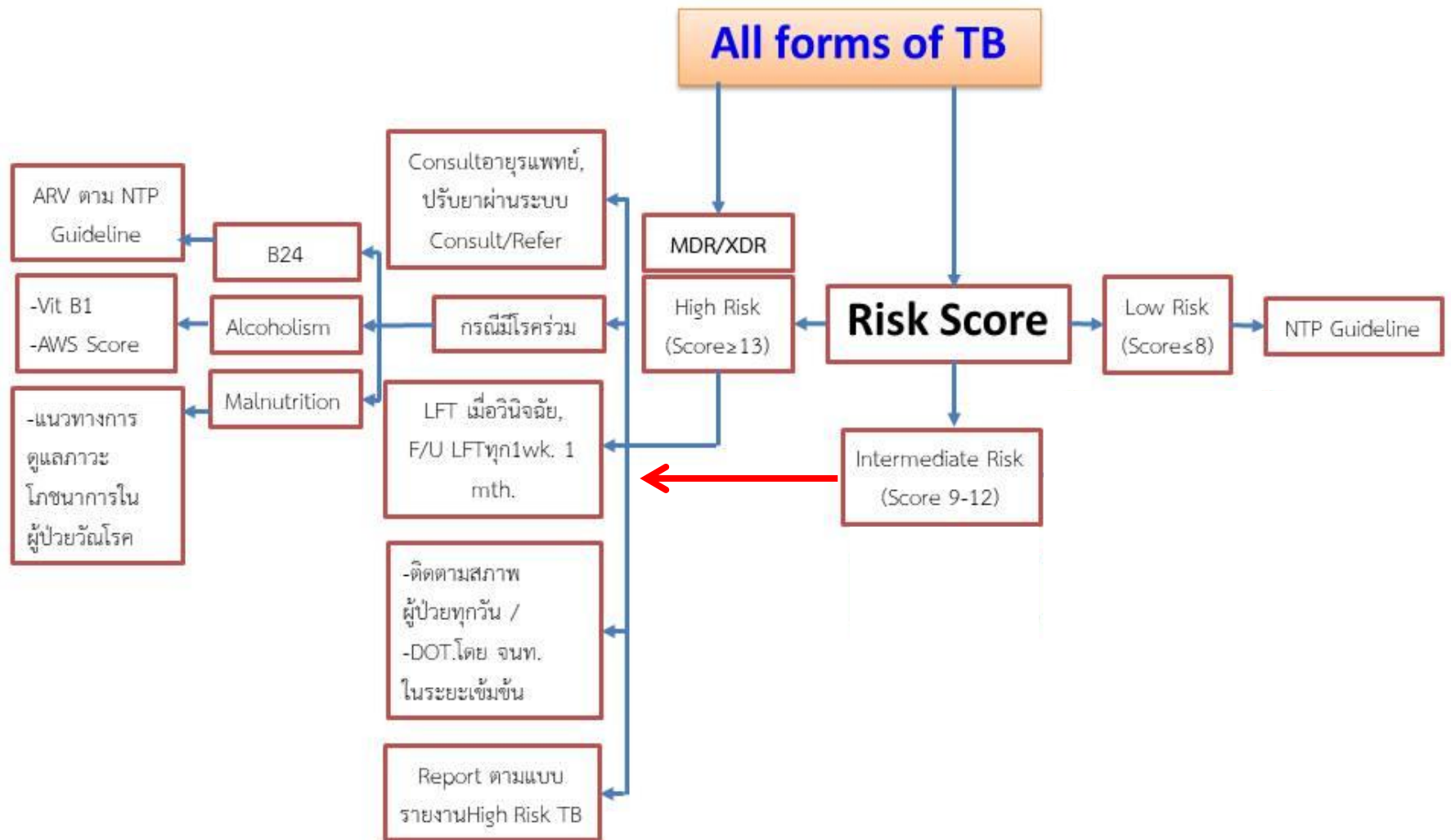
Score ≤ 8 = Low Risk

Score 9-12 = Intermediate Risk

Score ≥ 13 = High Risk

การเสียชีวิตของผู้ป่วยวัณโรคแยกตามความเสี่ยง

รพ.	ทั้งหมด (คน)	เสียชีวิต (คน)	ร้อยละ	High Risk				Intermediate Risk				Low Risk			
				ทั้งหมด		เสียชีวิต		ทั้งหมด		เสียชีวิต		ทั้งหมด		เสียชีวิต	
				จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เด่นชัย	23	5	21.74	6	26.09	2	33.33	1	4.35	0	0	16	69.57	3	18.75
วังชิ้น	28	5	17.86	9	32.14	3	33.33	2	7.14	0	0	17	60.71	2	11.76
สูงเม่น	64	10	15.62	26	40.63	8	30.77	5	7.81	0	0	33	51.56	2	6.06
หนองฯ	13	2	15.38	3	23.08	0	0	2	15.38	0	0	8	61.54	2	25
ลอง	46	7	15.22	13	28.26	3	23.08	3	6.52	1	33.33	30	65.22	3	10
สอง	75	11	14.67	21	28	4	19.05	6	8	3	50	48	64	4	8.33
แพร่	97	9	9.28	25	25.77	4	16	6	6.19	1	16.67	66	68.04	4	6.06
ร้องกวาง	42	3	7.14	12	28.57	2	16.67	4	9.52	1	25	26	61.9	0	0
รวม	388	52	13.4	115	29.64	26	22.61	29	7.47	6	20.69	244	62.88	20	8.19



หมายเหตุ : Risk Score = Gender score(G) + Age score(A) + Weight score(W) + Disease score(D)

G : Female แทนค่า 0 , Male แทนค่า 2

A : ≤ 59 ปี แทนค่า 0 , 60-69 ปี แทนค่า 3 , 70-79 ปี แทนค่า 11 , ≥ 80 ปี แทนค่า 26

W : ≥ 50 kgs. แทนค่า 0 , 41-49 kgs. แทนค่า 3 , ≤ 40 kgs. แทนค่า 11

D : COPD แทนค่า 2 , CKD แทนค่า 5 , Cancer แทนค่า 6

Score ≤ 8 = Low Risk

Score 9-12 = Intermediate Risk

Score ≥ 13 = High Risk

OKRs ประเด็น TB ปี 2563

สสจ	○ : ผู้ป่วยวัณโรคได้รับการรักษาสำเร็จ		
	Kr1 : ความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนและรักษา ร้อยละ 82.5 Kr2 : อัตราการเสียชีวิตในผู้ป่วยวัณโรค ไม่เกินร้อยละ 5 KR3 : ไม่มีผู้ป่วยวัณโรคขาดยาระหว่างการรักษา		
รพท. รพช.	○1 : ค้นหาผู้ป่วยวัณโรคขึ้นทะเบียนรักษา ได้ครอบคลุมตามเกณฑ์	○2 : ลดอัตราการเสียชีวิตในผู้ป่วยวัณโรค	○3 : ติดตามผู้ป่วยวัณโรคเพื่อ ลดการขาดยา
	KR1 : มีแผนการคัดกรองรายไตรมาสตาม กลุ่มเป้าหมาย KR2 : คัดกรองกลุ่มเป้าหมายโดยการ CXR.ไม่ น้อยกว่าร้อยละ 90 ภายในไตรมาส 2 KR3 : Verbal screen ทุกรายที่มีอาการเข้า ได้กับวัณโรค เพื่อ CXR. KR4 : ตรวจ Gene X-pert ในผู้ป่วยสงสัย วัณโรคปอดทุกรายเพื่อยืนยันการวินิจฉัย	KR1 : ส่งตรวจการดื้อยา(DST) ในผู้ป่วย วัณโรคปอดทุกราย ตามเกณฑ์ Kr2 : ประเมินความเสี่ยงต่อการเสียชีวิต ในผู้ป่วยวัณโรคทุกราย Kr3 : ผู้ป่วยวัณโรคที่มีความเสี่ยงสูงต่อ การเสียชีวิตทุกรายได้รับการ Consult อายุรแพทย์ และ ตรวจLFT. ตามเกณฑ์ของเขต	KR1 : ควบคุม กำกับ ติดตามผู้ป่วย ผ่านโปรแกรม NTIP ทุกราย ทุกเดือน KR2 : กำหนดผู้รับผิดชอบ DOT ทุกราย KR3 : ประเมินภาวะเศรษฐกิจของ ผู้ป่วยวัณโรคทุกรายเพื่อวางแผนการ ช่วยเหลือ
รพ.สต.	○1 : กลุ่มเป้าหมายได้รับคัดกรองโดยการ CXR.		○2 : ลดอัตราการเสียชีวิตในผู้ป่วยวัณโรค
	KR1 : มีการจัดทำทะเบียนกลุ่มเป้าหมายทุกราย KR2 : กลุ่มเป้าหมายได้รับการคัดกรองโดยการ CXR. ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ภายในไตรมาส 2 KR3 : Verbal screen ผู้ป่วยทุกรายที่มีอาการเข้าได้กับวัณโรค เพื่อส่ง CXR. KR4 : ติดตามผู้สัมผัสร่วมบ้านทุกราย เพื่อเข้ารับการ CXR.		KR1 : ผู้ป่วยกลุ่มเสี่ยงสูง ได้รับการ DOT และประเมินโดย เจ้าหน้าที่สาธารณสุขทุกราย Kr2 : ผู้ป่วยได้รับการเยี่ยมติดตามที่บ้านตามแผนทุกราย Kr3 : Consult หรือ ส่งต่อผู้ป่วยที่ผิดปกติทุกราย

ข้อค้นพบ และ ข้อเสนอแนะ

- โดยภาพรวม กลุ่มเสี่ยงได้รับการคัดกรองโดยการ CXR.ได้ครอบคลุม แต่ค้นพบและขึ้นทะเบียนรักษาน้อย ควร Verbal screen ซ้ำอย่างต่อเนื่อง และคัดกรองกลุ่มอื่นเพิ่ม เช่น ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยร่วมบ้านHIV. และ ผู้ป่วยกลุ่มอื่น ที่ Walk in เข้ามาสถานบริการ
- การดูแลผู้ป่วยในกลุ่มเสี่ยงต่อการเสียชีวิตสูง และ ปานกลาง ให้ได้รับการ Consult อายุรแพทย์ ตรวจ F/U LFT.ทุก 1 wk. DOT โดยเจ้าหน้าที่สาธารณสุข และติดตามผู้ป่วยที่โอนออกไปรักษาที่อื่น ทุกราย
- กลุ่มเสี่ยงปานกลาง และเสี่ยงน้อย ยังมีโอกาสเสียชีวิต อาจพิจารณาประเด็นอื่นประกอบการรักษา ร่วมด้วย เช่น น้ำหนักตัว โรคร่วม ฯลฯ
- วิเคราะห์กลุ่มเป้าหมาย เพื่อวางแผนการคัดกรองในปีต่อไป



ตรวจเพื่อรู้... รู้เพื่อรักษา... รักษาเพื่อยุติวัณโรค

